

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 167 109 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(51) Int Cl.7: B60K 37/06, G05G 9/047

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: 01115910.0

(22) Anmeldetag: 29.06.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: AB Elektronik GmbH
59368 Werne (DE)

(72) Erfinder: Fallak, Klaus
59368 Werne (DE)

(30) Priorität: 30.06.2000 DE 10031096
30.06.2000 DE 20011175 U

(74) Vertreter: Hoffmeister, Helmut, Dr.
c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn,
Goldstrasse 36
48147 Münster (DE)

(54) Anwahlschalteneinrichtung

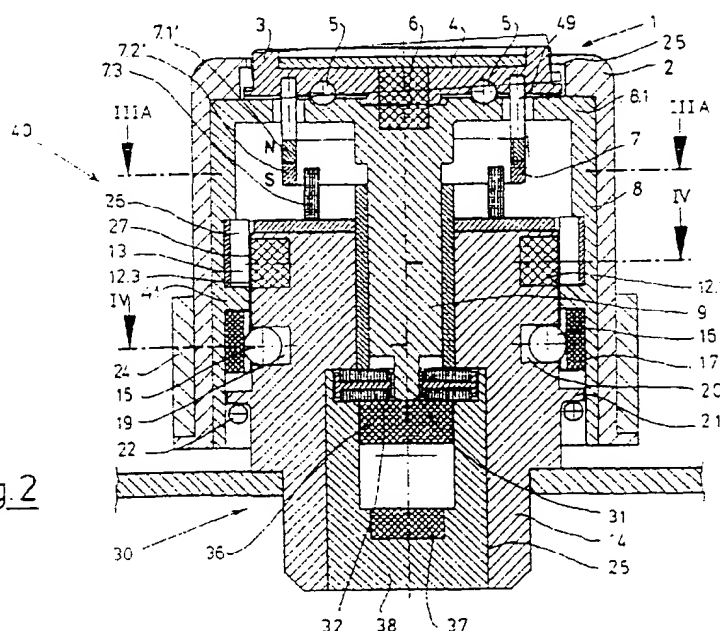
(57) Damit eine Bedienvorrichtung einfacher zu bedienen ist und Endlagen noch komfortabler einzunehmen sind, weist sie

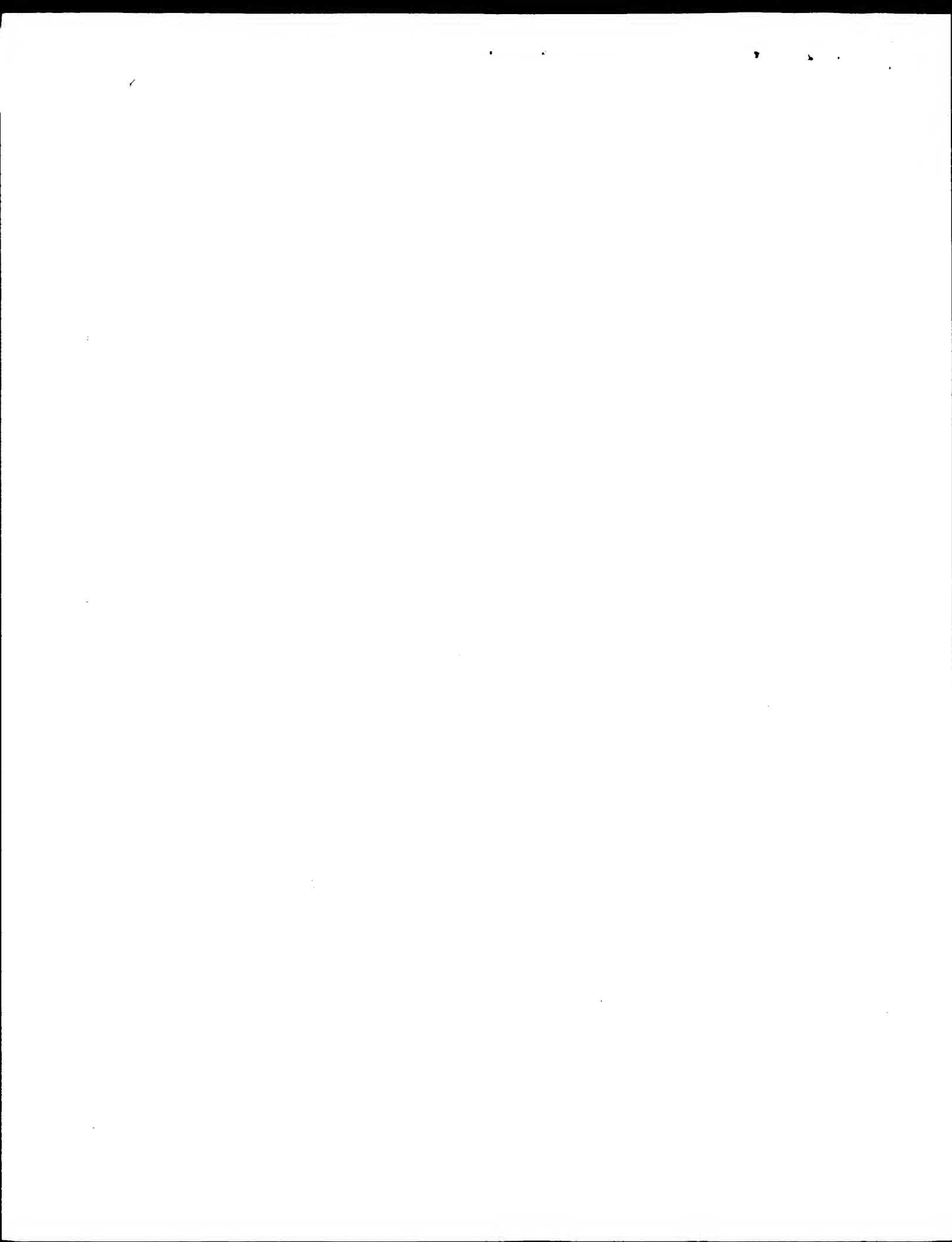
- einen Basiskörper (8) auf, der wenigstens teilweise von
- einem Gehäusekörper (2) umgeben ist,
- wobei der Gehäusekörper (2) einen Scheibenkör-

per (3) aufweist,

der mit einer Grundstellungsmagnetanordnung (6) gegenüber dem Basiskörper (8) gehalten und der mit wenigstens einem Bewegungselement (5) gegenüber dem Basiskörper (8) zu bewegen ist.

Fig.2







Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 5910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 199 926 A (TOECKSFORS VERKSTADS AB) 20. Juli 1988 (1988-07-20)	1,2, 10-13	B60K37/06 G05G9/047
A	* Seite 3, Zeile 13 - Seite 4, Zeile 37 * * Abbildungen 6-10 *	15,24	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 13, 30. November 1999 (1999-11-30) - & JP 11 224570 A (SENSOR TEC KK), 17. August 1999 (1999-08-17)	1,2, 10-13	
A	* Zusammenfassung * * Abbildungen 11,20,21 *	5,14,32, 33	
X	US 6 069 552 A (VAN ZEELAND ANTHONY J) 30. Mai 2000 (2000-05-30)	1,2	
A	* Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 10 * Abbildungen 1,2 *	5,32	
D.A	WO 98 26341 A (A B ELEKTRONIK GMBH ; APEL PETER (DE); FALLAK KLAUS (DE)) 18. Juni 1998 (1998-06-18)	1-4, 10-12, 15,20, 23,30, 33,34	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G05G H01H
A	US 5 134 898 A (ANDERSON ERIC L) 4. August 1992 (1992-08-04) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	3,4	
A	WO 93 18475 A (ARMSTRONG BRAD ALAN) 16. September 1993 (1993-09-16) * Seite 9, Zeile 25 - Seite 12, Zeile 33 * * Abbildungen 6-8 *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenamt DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2003	Prüfer J. Giráldez Sánchez
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D in der Anmeldung angeführtes Dokument I aus anderen Gründen angeführtes Dokument * Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A technologischer Hintergrund O nichtschriftliche Offenbarung P Zwischenliteratur			

RECHERCHENBERICHT



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	EP 0 587 406 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 16. März 1994 (1994-03-16) * Abbildungen 7,8 * -----	9
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Erfinder
DEN HAAG	17. Februar 2003	J. Giráldez Sánchez
<p>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 5910

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-02-2003

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2199926	A	20-07-1988	SE 457680 B	16-01-1989
			CA 1268198 A1	24-04-1990
			DE 3800759 A1	28-07-1988
			SE 8700144 A	16-07-1988
			US 4868530 A	19-09-1989
JP 11224570	A	17-08-1999	KEINE	
US 6069552	A	30-05-2000	AU 5459700 A	18-12-2000
			EP 1188169 A1	20-03-2002
			WO 0074084 A1	07-12-2000
			US 6369692 B1	09-04-2002
WO 9826341	A	18-06-1998	DE 19651315 A1	18-06-1998
			DE 29714164 U1	09-04-1998
			CZ 9802531 A3	11-11-1998
			DE 59708196 D1	17-10-2002
			WO 9826341 A2	18-06-1998
			EP 0886817 A2	30-12-1998
			JP 2000505922 T	16-05-2000
			PL 328610 A1	01-02-1999
			US 6380733 B1	30-04-2002
US 5134898	A	04-08-1992	JP 5089745 A	09-04-1993
WO 9318475	A	16-09-1993	US 5589828 A	31-12-1996
			AU 3783693 A	05-10-1993
			US 2002055384 A1	09-05-2002
			US 2002058549 A1	16-05-2002
			WO 9318475 A1	16-09-1993
			US 5565891 A	15-10-1996
			US 6222525 B1	24-04-2001
			US 6310606 B1	30-10-2001
			US 2002000971 A1	03-01-2002
EP 0587406	A	16-03-1994	JP 3216257 B2	09-10-2001
			JP 6089636 A	29-03-1994
			JP 3010938 B2	21-02-2000
			JP 6139879 A	20-05-1994
			DE 69315149 D1	18-12-1997
			DE 69315149 T2	07-05-1998
			EP 0587406 A2	16-03-1994
			KR 137262 B1	15-06-1998
			KR 162913 B1	15-01-1999
			US 5430262 A	04-07-1995

EPOFORM P-481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82

